AVERTISSEMENTS

AGRICOLES DLP 26-9-73 580278 D'A

BULLETIN **TECHNIQUE** DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS **AGRICOLES**

EDITION DE LA STATION CHAMPAGNE

(ARDENNES, AUBE, HAUTE MARNE, MARNE)

Villa Blanche - 62, Rte Nationale - La Neuvillette, 51100-REIMS - Tél. 47,22.87 47,13.82

ABONNEMENT ANNUEL 30 F C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W Régisseur de Recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture à Châlons-sur-Marne

BULLETIN Nº 156 de SEPTEMBRE 1973

nº 22 - 25 septembre 1973

LA MOUCHE GRISE DU BLE

La mouche grise du blé est connue des agriculteurs champenois depuis une dizaine l'années. Au printemps 1963 les blés ayant échappé au gelse révélèment fréquemment atteints par les larves de cette mouche et les semis rescapés s'éclaircirent jusqu'à compromettre totalement les cultures.

En réalité ce parasite, connu de tout temps, est assez fréquent, mais il a fallu cet hiver catastrophique, amenant un éclaircissage des blés, pour révéler l'importance de cette mouche.

Les adultes apparaissent courant août et pondent le plus généralement sur un sol dépourvu de végétation et très meuble; les terres de défriches, terres de pommes de terre hâtives, terres de luzernes retournées, constituent les lieux de ponte préférés.

Après une incubation durant de longs mois, les oeufs éclosent à la fin des grands froids, fin février ou courant mars. La larve pénètre dans les jeunes céréales et mine la jeune tige provoquant la mort de la pousse. Au cours de son évolution qui se termine fin avril début mai, une larve attaque et détruit trois à cinq pousses en passant d'un pied à l'autre.

Depuis 1963 cette mouche s'est révélée dommageable d'une façon très irrégulière et nous avons pu constater maintes fois que ce ne sont pas toujours sur les terrains de ponte de prédilection que les dommages se révèlent les plus sérieux.

En effet, les sols nus au mois d'août reçoivent les blés les plus hâtifs et ceux-ci sont généralement en plein tallage à l'éclosion des larves ce qui leur permet de résister à des attaques moyennes (la destruction d'une pousse par pied étant facilement compensée). Par contre les blés semés tardivement, n'ayant pas encore commencé à taller début mars, ne peuvent supporter que des populations très faibles de larves : les pieds attaqués, limités à une pousse, sont détruits totalement.

Tel blé semé sur betteraves pourra, à première vue apparaître sain et de toutes manières souffrira peu des attaques. Le même blé semé à côté du précédent, toujours sur betteraves mais quinze jours plus tard pourra être gravement atteint, son tallage n'étant pas commencé.

D'autre part nous avons également constaté que lorsque le mois d'août est chaud et sec, ce qui a été le cas cette année, les mouches ont tendance à délaisser leurs sols de prédilection pour pondre à l'abri du feuillage des betteraves et des pommes de terre.

C'est dire qu'il est très difficile, en particulier pour la prochaine campagne, de situer le risque.

Le traitement des semences avec certains insecticides permet d'assurer une protection satisfaisante contre les attaques des larves de la mouche grise.

7,28

Le lindane à la dose de 80-100 g. de M.A./ Quintal n'est plus recommandé par suite des risques de phytotoxicité sur jeunes plantules.

Par contre le lindane (40 g. M.A./ quintal) associé à l'endosulfan (100 g. M.A./Quintal) permet d'obtenir des résultats satisfaisants. Le diethion (150 g. M.A./qal) est également actif; toutefois il est souvant associé au lindane (40 g. M.A./qal) de manière à permettre une protection contre les taupins. (Il y a d'ailleurs lieu de remarquer que la protection anti-taupin obtenue par le traitement des semences est très limitée et ne joue que dans la mesure où les populations sont relativement faibles).

Il est remarquable de constater qu'à des doses peu importantes ces insecticides agissent pendant plusieurs mois en assurant la protection de la jeune plantule contre les attaques des larves de la mouche grise. Toutefois en cas d'hivers très pluvieux cette protection est plus réduite.

D'autre part, pour avoir une action maximum les grains doivent être peu enterrés (la diffusion de l'insecticide autour du grain permettant alors de protéger la portion de tigelle se trouvant dans le sol et au niveau de laquelle la larve pénètre dans la plante).

Alors que l'on a tendance à s'orienter vers des semis moins denses, le traitement "mouche grise" est vivement conseillé; il est d'ailleurs fréquemment réalisé par les organismes fournisseurs de semences. Pour un supplément de dépense de quelques francs/ha par rapport à un traitement classique il assure une assurance valable et les doses de produit mises en oeuvre, très réduites, ne posent aucun problème sur le plan de l'équilibre biologique, des résidus et de l'environnement.

Low turbon firm a first or instruction was not builded, not so was consumed of the notice of the poyent. A

thou to endiantimit and coper capte demonstrate demonstrate track track and come at the light.

twoe lo-muso to sittle guing soi thid sai they teept the tribe of the out-out of the said and the tribe of the court of the said and the said the said they are the said the s

Ten bid send nur bestierensen practes à brenslère vue regionalire main et de toutes manfires

por to busin the substitution of automotive distributes thomstops make automotive to

evons pu constaten estate que de un tenjoure tenjoure du de dente les tentes de dente de pridit-

-site can é rotalide es toures ruel lup es sevuel des motacists à amalles mieig de documenterents. sel etteno mel (la destruction d'une pousso par pied étant facilement comptitue). Par contre les blen semen travers, provent one navers semented a tellar determination travers managers on provent dos populación de tribiles la larges e les places orthogose, identés à les pousses, sont détroites

CLOS L'AVANCTICO TUE PLOGLATE, Inchigera un lutto à base bit optic de l'ascostin cet mag ariettimos

notifolitat al electrica en est esta de la constrata de la con

el , simpagnos enlantano al ruso, melicolitado en pertinolitar por la presenta en compagne, de

neffectore over seconds des periodes and contraction interestantes permet all manufactures protection.

Population and tradely custimated the literature design and secure best entirely contains.

. write ob camed in to newprotted out confilled to trade! A expense to there.

control entouge af en enviral con comparte sel entogs sureminations:

. One there attague et détruit broke à sure double en passent d'un pad à l'unite.

Le Contrôleur chargé des Avertissements Agricoles,

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire CHAMPAGNE,

trebleu to that immeson resentateurs esifica esi

A. GODIN J. DELATTRE

. Recklon que les dommages no revèlent les plus sérieur.

lautosit of text.lai